

Βαρβάρα Μαλιόγκα

Η Δρ. Βαρβάρα Μαλιόγκα είναι Καθηγήτρια στον Τομέα Φυτοπροστασίας του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) με αντικείμενο την Ιολογία Φυτών. Σπούδασε στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ, απ' όπου αποφοίτησε το 2001. Στη συνέχεια πραγματοποίησε μεταπτυχιακές σπουδές στις Επιστήμες Φυτοπροστασίας (2003) και έλαβε διδακτορικό δίπλωμα στην Ιολογία Φυτών (2008) (Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ). Η Δρ. Μαλιόγκα διεξήγαγε μεταδιδακτορική έρευνα στις μοριακές αλληλεπιδράσεις των φυτικών ιών με τους ξενιστές τους στο Εθνικό Ίδρυμα Βιοτεχνολογίας στη Μαδρίτη της Ισπανίας (CSIC- CNB) (2009-2011). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων για τη μελέτη των φυτικών ιών, την ταυτοποίηση του αιτίου νέων ιολογικών ασθενειών και τον χαρακτηρισμό νέων ιών με καινοτόμες προσεγγίσεις όπως η αλληλούχηση υψηλής απόδοσης (high throughput sequencing, HTS), καθώς επίσης και τη μελέτη των αλληλεπιδράσεων των ιών με τα φυτά ξενιστές και τους φορείς τους. Τα τελευταία χρόνια τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν επίσης την ανάπτυξη/αξιολόγηση εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης των φυτικών ιών, όπως η χρήση ωφέλιμων μικροοργανισμών. Διαθέτει πολυετή εμπειρία μελέτης των ιών της αμπέλου, των οπωροφόρων δέντρων και των κηπευτικών με ιδιαίτερη έμφαση στους εντομομεταδιδόμενους ιούς (κυρίως μετάδοση μέσω αφίδων και αλευρωδών).

Διδάσκει (σε συνδιδασκαλία) τα μαθήματα Φυτοπαθολογία, Ασθένειες Κηπευτικών και ΦΜΚ, Ασθένειες δενδρωδών και αμπέλου και Γενική Ιολογία του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ καθώς και το μάθημα Μοριακή Ιολογία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Σύγχρονη Φυτοπροστασία και Βιοτεχνολογικές εφαρμογές. Έχει επιβλέψει 2 διδακτορικές διατριβές και 8 μεταπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν καθώς και περισσότερες από 60 πτυχιακές διατριβές. Επιπλέον, επιβλέπει άλλες 3 διδακτορικές διατριβές που είναι σε εξέλιξη και συμμετείχε στην επιτροπή αξιολόγησης 15 διδακτορικών διατριβών. Έχει περισσότερες από 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (>2900 ετεροαναφορές, h-index=30) (Google Scholar), 10 κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων και περισσότερες από 220 ανακοινώσεις σε διεθνή ή εθνικά επιστημονικά συνέδρια. Κατείχε τη θέση του βοηθού εκδότη στο περιοδικό Plant Disease κατά τα έτη 2013-2016 και την τρέχουσα περίοδο έχει την ίδια θέση στα περιοδικά Journal of Plant Pathology και Phytopathology. Είναι μέλος της διεθνούς επιτροπής για τη μελέτη των ιολογικών και άλλων εμβολιομεταδιδόμενων ασθενειών των καρποφόρων δέντρων (ICVF) καθώς και της διεθνούς επιτροπής για τη μελέτη των ιολογικών και άλλων εμβολιομεταδιδόμενων ασθενειών της αμπέλου (ICVG). Επιπλέον, είναι μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας. Ήταν ή είναι

επιστημονικά υπεύθυνη σε >10 ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς πόρους και συντόνισε ένα ευρωπαϊκό έργο που χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Η2020-2014-2020 (MSCA-RISE-2016-Virfree). Επιπλέον, ήταν ή είναι επιστημονικά υπεύθυνη σε ερευνητικά προγράμματα ή έργα παροχής υπηρεσιών που χρηματοδοτήθηκαν από ιδιωτικούς φορείς.